

Інструктивна картка № 31

Тема: *Приготування нервово-м'язового препарату. Визначення порога збудливості нерва і м'яза*

Мета: Вивчити взаємозв'язок нервової і м'язової системи, придбати навички по виготовленню нервово- м'язового препарату.

Матеріали та обладнання: жаби, скальпелі, ножиці, пінцети, ванночки, серветки.

Місце проведення: лабораторія анатомії сільськогосподарських тварин.

Порядок виконання:

1. Готуємо жабу(видаляємо головний мозок і руйнуємо спинний мозок). Відрізаємо передню частину тулуба позаду передніх лапок. Знімаємо шкіру із задньої частини тулуба. Поклавши препарат на коркову пластину, піднімаємо пінцетом куприкову кістку і відрізаємо її ножицями. Препарат (обидві лапки) вміщуємо в чисту ванночку й видаляємо залишок нутрощів, зберігаючи цілісність нервів і м'язів. Потім розрізуємо частину хребта по середній лінії, а кістки тазу по лобковому зчленуванню. Одну лапку кладемо на спинний бік і бережно відпрепаровуємо нерви до стегнового суглоба, а потім до коліна. Підрізуємо ножицями і віддаляємо м'язи стегна, звільняючи стегнову кістку. Підрізаємо Ахілове сухожилля, видаляємо гомілку, перерізавши її біля колінного суглоба і отримуємо нервово-м'язовий препарат-литковий м'яз з сідничним нервом

2. Зробити рисунок, де вказати:

1- кусочок хребта

2- нерв

3- литковий м'яз

4- стегнову кістку.

Повинен знати:

1.Що таке нервово- м'язовий препарат?

Повинен вміти:

1. Виготовити нервово- м'язовий препарат

